

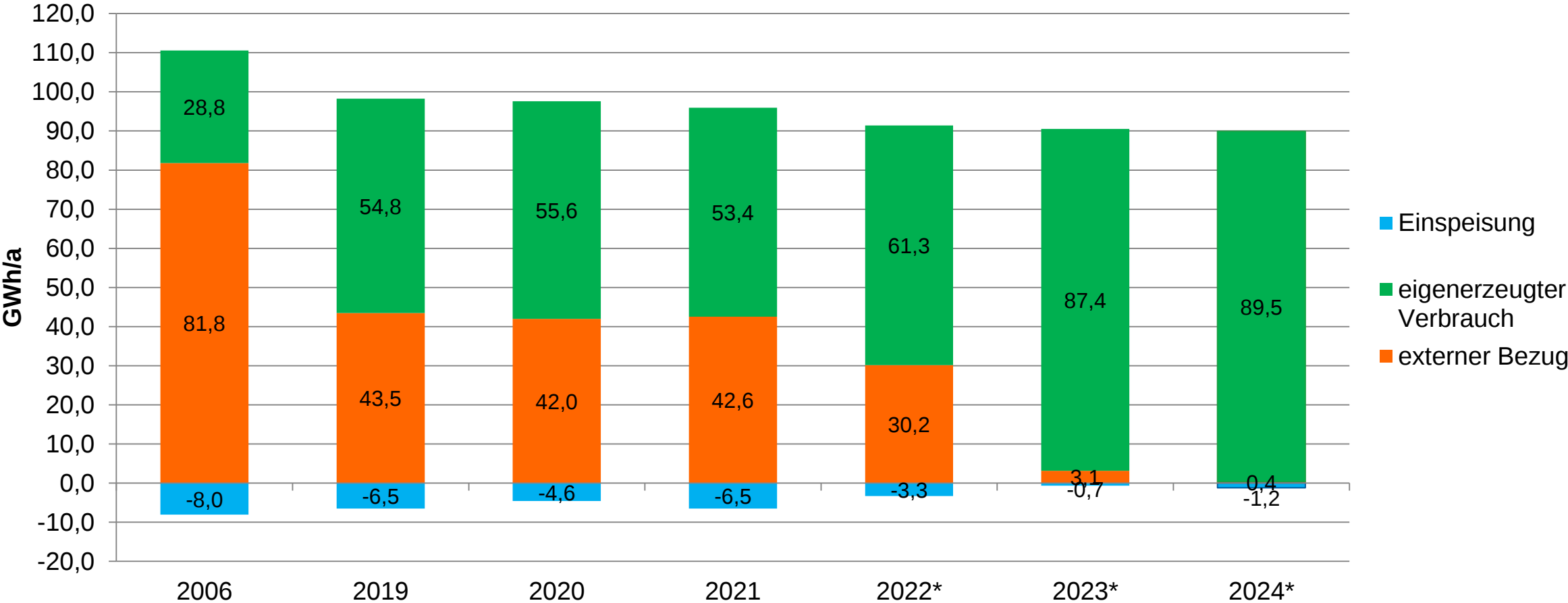


Bilanzkreismanagement Strom beim Ruhrverband

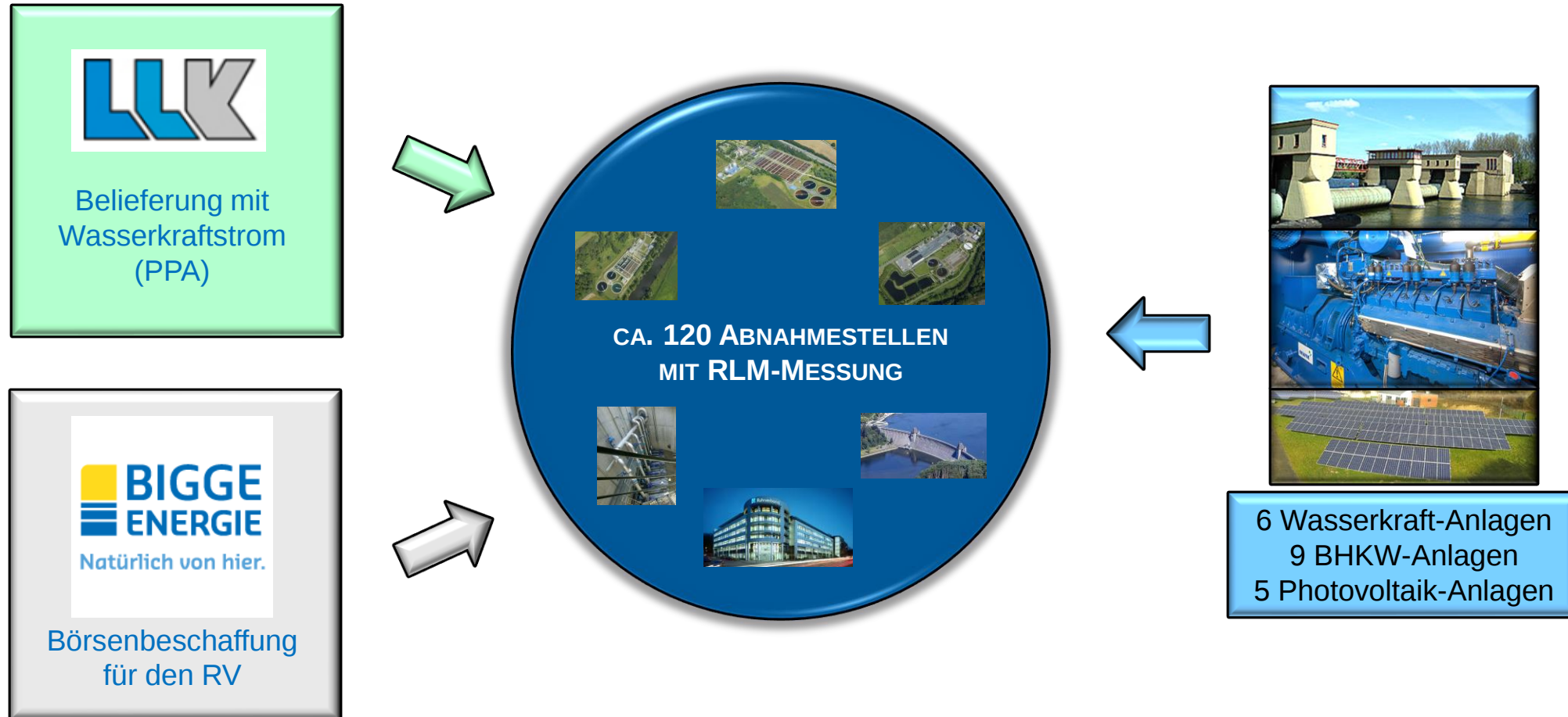
Oliver Seidel

16. Februar 2023

Prognose zur Entwicklung der Strombilanz



Bilanzkreismanagement Strom beim Ruhrverband



Bilanzkreismanagement Strom beim Ruhrverband

**Nachkauf
bilanziell**

**Verkauf
bilanziell**

WSW
Dienstleister

Spotmarkt
Day Ahead
Auktion

Spotmarkt
Intraday
Auktion

Intraday

Ausgleichs
energie



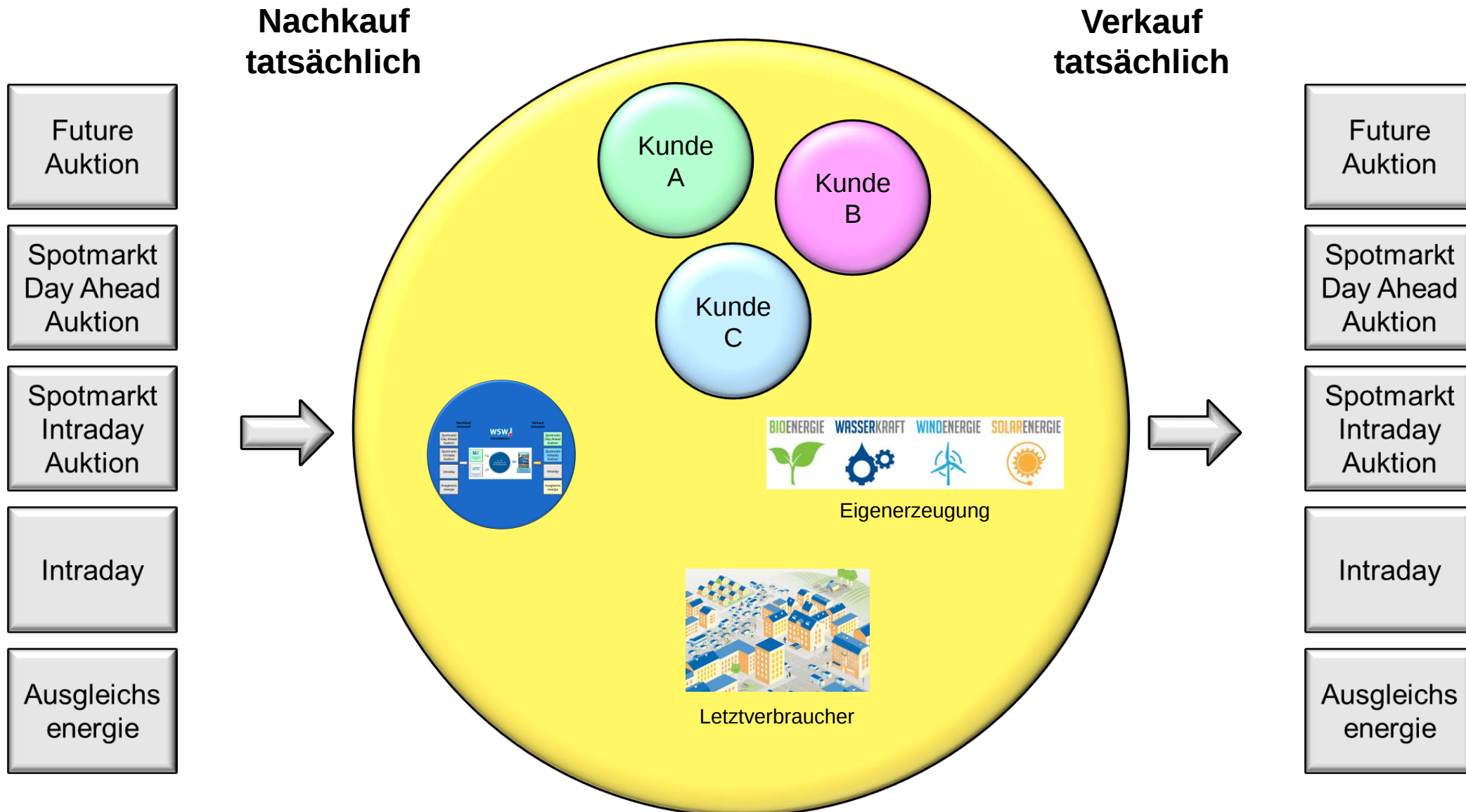
Spotmarkt
Day Ahead
Auktion

Spotmarkt
Intraday
Auktion

Intraday

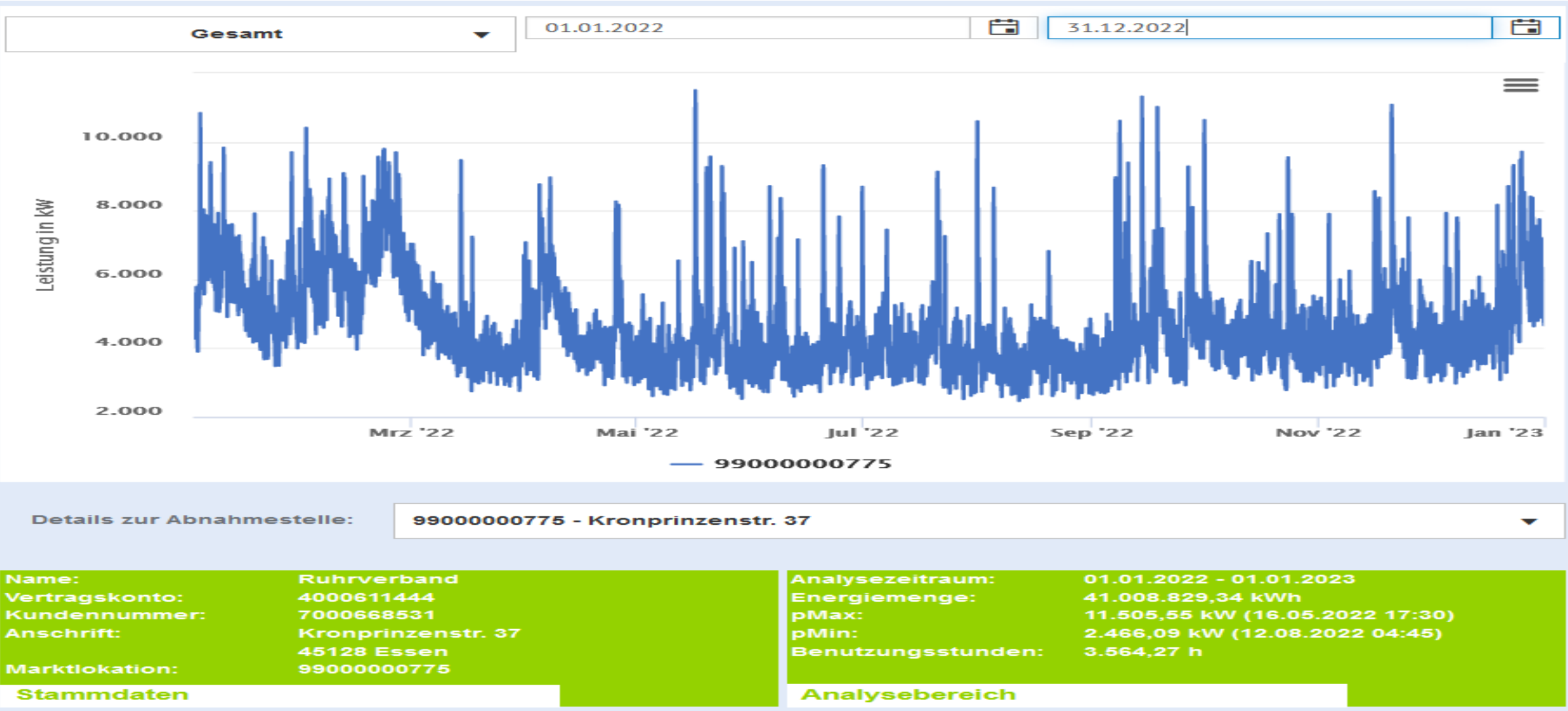
Ausgleichs
energie





Bilanzkreismanagement Strom beim Ruhrverband

Lastgang des Ruhrverbands



Bilanzkreismanagement Strom beim Ruhrverband

Voraussetzungen/Randbedingungen

Bilanzkreis

- Ursprünglich: Einsparung von MwSt. auf die EEG-Umlage durch direkte Abführung an Übertragungsnetzbetreiber
- Handel an der Strombörse
- Sub-Bilanzkreis bei einem Dienstleister
- Eigener Bilanzkreis wäre auch möglich

Stromerzeuger im Sinne des Stromsteuergesetzes

- Antrag auf Erlaubnis beim Hauptzollamt
- Stromversorgung eines Deponiepumpwerks und der Rheinorange (rd. 20.000 kWh/a)

Dienstleister

- Ausschreibung im nationalen Verfahren alle 3 Jahre mit Verlängerungsoption 1 Jahr
- Bewerber meist Stadtwerke; Volumen für „große“ Dienstleister (z.B. RWE, Trianel) vermeintlich zu klein
- Früher: Fixierung mehrerer MW-Bänder; Heute: Zukauf von Quartals-Blöcken; Zukünftig: Monatsblöcke???
- Einkauf/Verkauf/Prognose 15-Min Zeiträume

BGA

- wenn beim Verkauf Erträge erzielt werden, sind steuerliche Aspekte zu beachten

Praktische Auswirkungen

- ursprünglich nur „Alt“-Anlagen von vor 2011, weil etwas wirtschaftlicher als EEG-Vergütung
- Heute -> alle Anlagen, die Strom ins Netz einspeisen, werden in den Bilanzkreis aufgenommen (BHKW, Photovoltaik, Wasserkraft)
- Nutzung eigenerzeugter Strommengen reduziert Volumen der extern zu beschaffenden Strommengen
- Steuern und Umlagen bleiben (bis 01.07.2022 auch EEG-Umlage 3,287 ct/kWh)
- Netznutzungskosten bleiben
- Mehrwertsteuer auf Stromsteuer entfällt
- Einsparung von Stromsteuer bei Nutzung in „räumlicher Nähe“ (Anlagen < 2MW; < 4,5 km)
- Meldepflicht gegenüber AMPRION (Übertragungsnetzbetreiber) -> monatliche Prognosen

Bilanzkreismanagement Strom beim Ruhrverband



Datum	Detail	C		D		E		F		G		H		I		J		K		L		M		N		O		P		Q		R		S		T		M	
		MWh Consumption Soll	MWh Consumption Ist	MWh Production Ist	MWh Beistellung	MWh Spot DA Auktion	MWh Spot DA Auktion	MWh Spot DA Auktion	MWh Spot DA Auktion	MWh Spot ID Auktion	MWh Spot ID Auktion	MWh Spot ID Auktion	MWh Spot ID Auktion	MWh Intraday Kauf pos. Preis	MWh Intraday Kauf neg. Preis	MWh Intraday Verkauf pos.	MWh Intraday Verkauf neg.	MWh Ausgleichsen ergie	MWh Ausgleichsen ergie	M																			
	Dez 21	-	3.740,08	-	3.826,47		591,20		3.348,00		451,50		0,90	-	19,90	-	0,10		63,35		0,25	-	103,78	-	0,73		-		-		-		-		103,21		7,20	-	
	Jan 22	-	4.161,94	-	4.339,23		636,39		3.348,00		23,10		-	-	1,50		-		827,18		5,93	-	18,13	-	0,28		1,50		-		-	23,10		-		225,45		24,81	-
	Feb 22	-	4.071,22	-	4.430,64		431,32		3.024,00		-		-		-		-		1.026,60		23,05	-	2,35		-		-		-		-		-		277,85		73,00	-	
	Mrz 22	-	3.554,98	-	3.251,32		552,85		3.343,50		-		-		-		-		290,23		3,18	-	80,98	-	0,20		-		-		-		-		27,58		2,88	-	
	Apr 22	-	3.448,27	-	3.338,75		423,82		3.240,00		-		-		-		-		361,58		13,98	-	162,30	-	5,03		-		-		-		-		55,78		12,67	-	
	Mai 22	-	3.436,10	-	3.087,69		1.271,51		3.348,00		-		-		-		-		292,58		8,85	-	214,73	-	2,73		-		-		-		-		17,96		1,19	-	
	Jun 22	-	3.349,65	-	2.978,45		1.103,04		3.240,00		156,90		-	-	21,30		-		210,23		4,98	-	239,75	-	1,45		-		-		-		-		35,19		1,65	-	
	Jul 22	-	3.521,41	-	3.035,10		1.051,96		3.348,00		117,60		-	-	569,60	-	2,30		90,78		0,98	-	174,75	-	0,33		21,08		-		-	39,70		-		65,95		6,18	-
	Aug 22	-	3.100,67	-	2.830,65		1.315,02		3.348,00		16,70		-	-	1.136,00		-		90,08		0,18	-	134,83	-	0,03		12,00		-		-	26,10		-		-		-	
	Sep 22	-	3.301,71	-	3.301,71		826,37		3.240,00		27,10		-	-	700,60		-		118,20		0,08	-	122,60	-	3,78		6,60		-		-	15,73		-		-		-	
	Okt 22	-	3.360,16	-	3.360,16		29,97		3.352,50		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		
	Nov 22	-	3.240,00	-	3.240,00		-		3.240,00		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		
	Dez 22	-	3.348,00	-	3.348,00		-		3.348,00		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		
Summe		-	45.634,18	-	44.368,17		8.233,46		42.768,00		792,90		0,90	-	2.448,90	-	2,40		3.370,78		61,43	-	1.254,18	-	14,53		41,18		-		-	104,63		-		808,98		129,58	-
Datum Detail		MW Consumption Soll	MW Consumption Ist	MW Production Ist	MW Beistellung	MW Spot DA Auktion	MW Spot DA Auktion	MW Spot DA Auktion	MW Spot DA Auktion	MW Spot ID Auktion	MW Spot ID Auktion	MW Spot ID Auktion	MW Spot ID Auktion	MW Intraday Kauf pos. Preis	MW Intraday Kauf neg. Preis	MW Intraday Verkauf pos.	MW Intraday Verkauf neg.	MW Ausgleichsen ergie	MW Ausgleichsen ergie	M																			
01.12.2021	00:00	-5,685728	-6,598912		1,25354		4,5		0,7		0		0		0,5		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		
01.12.2021	00:15	-5,823656	-6,38258		1,0422		4,5		0,7		0		0		0,6		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		
01.12.2021	00:30	-5,767624	-6,402836		0,9588		4,5		0,7		0		0		0,6		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		
01.12.2021	00:45	-5,711592	-6,475396		0,9081		4,5		0,7		0		0		0,5		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		
01.12.2021	01:00	-5,69774	-6,61788		0,8954		4,5		0,9		0		0		0,3		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0,02248		0		
01.12.2021	01:15	-6,031472	-6,59896		0,8883		4,5		0,9		0		0		0,6		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		
01.12.2021	01:30	-5,967572	-6,75716		0,844		4,5		0,9		0		0		0,6		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		
01.12.2021	01:45	-5,907592	-6,584276		0,84404		4,5		0,9		0		0		0,5		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		
01.12.2021	02:00	-5,9108	-6,537208		0,81424		4,5		0,8		0		0		0,6		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		
01.12.2021	02:15	-4,853868	-6,712636		0,78766		4,5		0,8		0		0		0		0		-0,4		0		0		0		0		0		0		0		1,025036		0		
01.12.2021	02:30	-4,822368	-6,376736		0,78936		4,5		0,8		0		0		0		0		-0,5		0		0		0		0		0		0		0		0,787376		0		
01.12.2021	02:45	-4,790872	-6,48556		0,77608		4,5		0,8		0		0		0		0		-0,5		0		0		0		0		0		0		0		0,90348		0		
01.12.2021	03:00	-4,672076	-6,3851		0,88174		4,5		0,7		0		0		0		0		-0,5		0		0		0		0		0		0		0		0,80336		0		
01.12.2021	03:15	-5,035336	-6,184968		0,905		4,5		0,7		0		0		0		0		-0,2		0		0		0		0		0		0		0		0,279968		0		
01.12.2021	03:30	-5,008384	-6,17782		0,87974		4,5		0,7		0		0		0		0		-0,2		0		0		0		0		0		0		0		0,29808		0		
01.12.2021	03:45	-4,980804	-5,89234		0,86788		4,5		0,7		0		0		0		0		-0,2		0		0		0		0		0		0		0		0		0,02446		
01.12.2021	04:00	-4,90724	-5,826256		0,84396		4,5		0		0		-0,1		0		0,5		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0,082296		
01.12.2021	04:15	-4,515428	-5,96504		0,8564		4,5		0		0		-0,1		0		0,1		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0,60864		
01.12.2021	04:30	-4,483932	-5,867056		0,85716		4,5		0		0		-0,1		0		0,1		0		0		0		0		0		0		0		0		0,509896		0		
01.12.2021	04:45	-4,452432	-6,048552		0,8563		4,5		0		0		-0,1		0		0,1		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0,692252		
01.12.2021	05:00	-4,517356	-5,92482		0,9624		4,5		0		0		-0,4		0		0,4		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0,46242		
01.12.2021	05:15	-4,463136	-6,057584		0,97892		4,5		0		0		-0,4		0		0,4		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0,578664		
01.12.2021	05:30	-4,511596	-6,1503		0,98412		4,5		0		0		-0,4		0		0,4		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0,66678		
01.12.2021	05:45	-4,609736	-6,165936		0,9498		4,5		0		0		-0,4		0		0,5		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0,616136		
01.12.2021	06:00	-4,65234	-6,544572		0,93276		4,5		0		0		-0,1		0		0		0,3		0		0		0		0		0		0		0		0		0,91812		



Danke für Ihre Aufmerksamkeit